

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

**PCT**

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts  0000053325	WEITERES  VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen  PCT / EP 03/ 02191	Internationales Anmelde datum (Tag/Monat/Jahr)  04/03/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)  08/03/2002
Anmelder  BASF AKTIENGESELLSCHAFT		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 7 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

- a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
  - Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.
- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das
  - in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.
  - zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
  - bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
  - bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
  - Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
  - Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.
- 2.  Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).
- 3.  Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

**4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung**

- wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
- wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**5. Hinsichtlich der Zusammenfassung**

- wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
- wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

**6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_**

- wie vom Anmelder vorgeschlagen
- weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.
- weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

 keine der Abb.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/02191

**A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**

IPK 7 A01N43/653

//(A01N43/653,57:16,51:00,47:02)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )

IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 98 47367 A (STENZEL KLAUS ;BAYER AG (DE); DUTZMANN STEFAN (DE); JAUTELAT MANFR) 29. Oktober 1998 (1998-10-29) in der Anmeldung erwähnt Seite 1 - Seite 2, Absatz 1 Seite 9, Absatz 2 Seite 10, letzter Absatz - Seite 11, Absatz 2 ----- FR 2 712 144 A (RHONE POULENC AGROCHIMIE) 19. Mai 1995 (1995-05-19) Seite 1 - Seite 2, Zeile 22; Ansprüche; Beispiele ----- -/-	1,2,5-9
Y		1,2,5-9



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

8. Juli 2003

12.09.03

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlanta 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Müllners W.

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/02191

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
6 -A	US 5 789 430 A (STENZEL KLAUS ET AL) 4. August 1998 (1998-08-04) Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 37 Spalte 32, Zeile 24 - Zeile 33 Spalte 33, Zeile 34 - Zeile 65; Beispiele 1,C & WO 96 016048 A 30. Mai 1996 (1996-05-30) in der Anmeldung erwähnt -----	1,2,5-9
3 A	DE 199 48 590 A (BAYER AG) 12. April 2001 (2001-04-12) Seite 2, Zeile 3 - Zeile 20 Seite 3, Zeile 6 - Zeile 9 Seite 5, Formel (10) Seite 19, letzte Zeile - Seite 20, Zeile 22; Ansprüche -----	1,2,5-9
3 A	DE 195 48 873 A (BAYER AG) 3. Juli 1997 (1997-07-03) Seite 2, Zeile 3 - Zeile 34 Seite 1, Zeile 45 - Zeile 47 -----	1,2,5-9
3 A	WO 99 48366 A (SCHELBERGER KLAUS ; BASF AG (DE); LORENZ GISELA (DE); SAUTER HUBERT) 30. September 1999 (1999-09-30) Seite 1, Zeile 1 - Zeile 20 Seite 4, Zeile 13 - Zeile 16 Seite 6, Zeile 10 - Zeile 24 Seite 21, Zeile 28 - Seite 23 -----	1,2,5-9
3 A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199808 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C02, AN 1998-082514 XP002246696 Zusammenfassung -& PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1998, Nr. 04, 31. März 1998 (1998-03-31) -& JP 09 315906 A (NIPPON BAYER AGROCHEM KK), 9. Dezember 1997 (1997-12-09) Zusammenfassung -----	1,2,5-9
1		

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP 03/02191

## Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1.  Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
  
2.  Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
  
3.  Ansprüche Nr.  
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

## Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1.  Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
  
2.  Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
  
3.  Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
  
4.  Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:  
1,5-9(alle teilweise), 2 (vollständig)

### Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.  
 Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN	PCT/ISA/ 210
	Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:
1. Ansprüche: 1, 5 -9 (alle teilweise), 2 (vollständig)	Fungizide Mischung enthaltend Prothioconazole der Formel (I) des ersten Anspruchs oder dessen Salze oder Addukte und das Insektizid Fipronil der Formel (II) des ersten Anspruchs, und entsprechende Verfahren zu Bekämpfung von Schadpilzen, sowie entsprechende fungizide Mittel ---
2. Ansprüche: 1, 5 -9 (alle teilweise), 3 (vollständig)	Fungizide Mischung enthaltend Prothioconazole der Formel (I) des ersten Anspruchs oder dessen Salze oder Addukte und das Insektizid Chlorpyrifos der Formel (III) des ersten Anspruchs, und entsprechende Verfahren zu Bekämpfung von Schadpilzen, sowie entsprechende fungizide Mittel ---
3. Ansprüche: 1, 5 -9 (alle teilweise), 4 (vollständig)	Fungizide Mischung enthaltend Prothioconazole der Formel (I) des ersten Anspruchs oder dessen Salze oder Addukte und das Insektizid Thiamethoxam der Formel (IV) des ersten Anspruchs, und entsprechende Verfahren zu Bekämpfung von Schadpilzen, sowie entsprechende fungizide Mittel ---

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/02191

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 9847367	A	29-10-1998	DE AT AU AU BR CN DE DK EA EE WO EP ES HU JP NZ PL PT SI SK TR TW US US ZA	19716257 A1 214230 T 727186 B2 7522098 A 9809100 A 1109499 B 59803337 D1 975219 T3 2598 B1 9900500 A 9847367 A1 0975219 A1 2172143 T3 0001682 A2 2001520665 T 500367 A 336226 A1 975219 T 975219 T1 143599 A3 9902400 T2 505504 B 6306850 B1 2002173529 A1 9803236 A		22-10-1998 15-03-2002 07-12-2000 13-11-1998 01-08-2000 28-05-2003 18-04-2002 01-07-2002 27-06-2002 15-06-2000 29-10-1998 02-02-2000 16-09-2002 28-09-2000 30-10-2001 29-09-2000 19-06-2000 30-09-2002 31-10-2002 12-06-2000 21-01-2000 11-10-2002 23-10-2001 21-11-2002 22-10-1998
FR 2712144	A	19-05-1995	FR FR AT AU AU BR CN CN DE DE DK EG EP ES WO GR JP PL RO SI US RU ZA	2711893 A1 2712144 A1 160672 T 690160 B2 8109494 A 9408163 A 1108043 A 1140976 A ,B 69407198 D1 69407198 T2 726709 T3 20772 A 0726709 A1 2110308 T3 9512314 A1 3025592 T3 9504538 T 314183 A1 115930 B1 726709 T1 5877194 A 2141203 C1 9408725 A		12-05-1995 19-05-1995 15-12-1997 23-04-1998 23-05-1995 28-10-1997 13-09-1995 22-01-1997 15-01-1998 14-05-1998 06-04-1998 29-02-2000 21-08-1996 01-02-1998 11-05-1995 31-03-1998 06-05-1997 02-09-1996 30-08-2000 28-02-1998 02-03-1999 20-11-1999 03-07-1995
US 5789430	A	04-08-1998	DE AT AT AU AU AU AU BG	19528046 A1 192441 T 232853 T 697137 B2 3982595 A 706823 B2 4000997 A 63600 B1		23-05-1996 15-05-2000 15-03-2003 24-09-1998 17-06-1996 24-06-1999 29-01-1998 28-06-2002

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/02191

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date	
US 5789430	A		BG 101430 A BG 101970 A BR 9509805 A CA 2317938 A1 CN 1164229 A ,B CN 1174193 A ,B CZ 9701455 A3 DE 59508286 D1 DE 59510561 D1 DK 793657 T3 DK 957095 T3 WO 9616048 A1 EP 0793657 A1 EP 0957095 A1 ES 2146779 T3 ES 2189302 T3 FI 972130 A FI 973131 A GR 3033774 T3 HU 77333 A2 HU 216968 B IL 116045 A IL 120869 A JP 10508863 T KR 244525 B1 KR 251894 B1 NO 972215 A NZ 296107 A NZ 328737 A PL 320215 A1 PT 793657 T RU 2158734 C2 SK 63897 A3 SK 137798 A3 TR 960484 A2 US 5859039 A ZA 9509823 A NO 975058 A	28-11-1997 30-04-1998 30-09-1997 30-05-1996 05-11-1997 25-02-1998 13-08-1997 08-06-2000 27-03-2003 18-09-2000 10-06-2003 30-05-1996 10-09-1997 17-11-1999 16-08-2000 01-07-2003 19-05-1997 28-07-1997 31-10-2000 30-03-1998 28-10-1999 22-09-1999 13-08-2000 02-09-1998 02-03-2000 01-05-2000 14-05-1997 25-03-1998 24-09-1998 15-09-1997 31-10-2000 10-11-2000 08-10-1997 11-06-1999 21-07-1996 12-01-1999 29-05-1996 14-05-1997	
WO 96016048	A	30-05-1996	DE 19528046 A1 AT 192441 T AT 232853 T AU 697137 B2 AU 3982595 A AU 706823 B2 AU 4000997 A BG 63600 B1 BG 101430 A BG 101970 A BR 9509805 A CA 2317938 A1 CN 1164229 A ,B CN 1174193 A ,B CZ 9701455 A3 DE 59508286 D1 DE 59510561 D1 DK 793657 T3 DK 957095 T3	23-05-1996 15-05-2000 15-03-2003 24-09-1998 17-06-1996 24-06-1999 29-01-1998 28-06-2002 28-11-1997 30-04-1998 30-09-1997 30-05-1996 05-11-1997 25-02-1998 13-08-1997 08-06-2000 27-03-2003 18-09-2000 10-06-2003	

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/02191

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 96016048	A		WO 9616048 A1 EP 0793657 A1 EP 0957095 A1 ES 2146779 T3 ES 2189302 T3 FI 972130 A FI 973131 A GR 3033774 T3 HU 77333 A2 HU 216968 B IL 116045 A IL 120869 A JP 10508863 T KR 244525 B1 KR 251894 B1 NO 972215 A NZ 296107 A NZ 328737 A PL 320215 A1 PT 793657 T RU 2158734 C2 SK 63897 A3 SK 137798 A3 TR 960484 A2 US 5789430 A US 5859039 A ZA 9509823 A NO 975058 A	30-05-1996 10-09-1997 17-11-1999 16-08-2000 01-07-2003 19-05-1997 28-07-1997 31-10-2000 30-03-1998 28-10-1999 22-09-1999 13-08-2000 02-09-1998 02-03-2000 01-05-2000 14-05-1997 25-03-1998 24-09-1998 15-09-1997 31-10-2000 10-11-2000 08-10-1997 11-06-1999 21-07-1996 04-08-1998 12-01-1999 29-05-1996 14-05-1997
DE 19948590	A	12-04-2001	DE 19948590 A1	12-04-2001
DE 19548873	A	03-07-1997	DE 19548873 A1	03-07-1997
WO 9948366	A	30-09-1999	AU 735903 B2 AU 2934899 A BR 9909048 A CA 2324460 A1 CN 1294488 T WO 9948366 A1 EP 1082009 A1 JP 2002507551 T ZA 200005907 A	19-07-2001 18-10-1999 05-12-2000 30-09-1999 09-05-2001 30-09-1999 14-03-2001 12-03-2002 23-10-2001
JP 09315906	A	09-12-1997	CN 1381175 A CN 1166917 A ,B	27-11-2002 10-12-1997